

Надежные ИБП двойного преобразования с высочайшим уровнем защиты электропитания

CyberPower®
Reliability. Quality. Value.



С онлайн топологией двойного преобразования, ИБП серии Online S обеспечивают гарантированное качество и высочайший уровень защиты электропитания для предприятий ценящих гибкую управляемость, универсальность и производительность. Многочисленные инженерные разработки, включая режим экономии энергии (ECO Mode) и интеллектуальное управление работой аккумуляторов (SBM), позволяют увеличивать производительность и возможности системы. С безупречным нулевым временем переключения, серия Online S обеспечивает непрерывный и чистый синусоидальный сигнал для нагрузки всех критически важных устройств. В этой серии реализована возможность удаленного сетевого управления с программным обеспечением PowerPanel® Business Edition и опциональной SNMP/HTTP картой сетевого управления, что позволяет пользователям выполнять различные операции, включая мониторинг в реальном времени, удаленное управление ИБП и запланированные отключения серверов и рабочих станций.

Применение

- Предприятия среднего бизнеса
- Корпоративные Data центры
- Сети, серверы и рабочие станции
- Промышленное оборудование

Особенности серии

- Выходной сигнал в форме чистого синуса
- Онлайн топология двойного преобразования
- Башенный форм-фактор
- Защита от электромагнитных, радиочастотных помех, всплесков и проседаний напряжения
- Защита телефон/факс/модем/DSL линий
- Автоматическая перезагрузка/перезарядка
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Мультифункциональный ЖК-дисплей
- USB и серийный порты для подключения
- Расширение времени автономной работы - до 3-х внешних батарейных модулей
- SNMP/HTTP удаленное сетевое управление (опция)
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

Онлайн топология

Чистый синус
на выходе

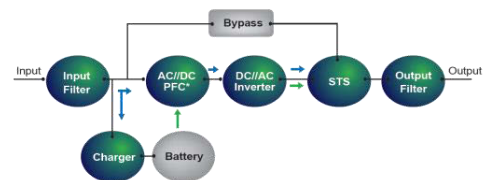
SBM

SNMP /HTTP

ЖК-дисплей

Башенная
конфигурация

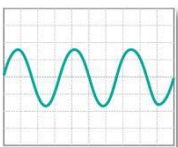
ТОПОЛОГИЯ ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ



Online топология Двойного преобразования при сбоях в электроэнергии, за счет дополнительного слоя изоляции, обеспечивает высокий уровень защиты и непрерывную работу от батареи с нулевым временем срабатывания. Она стабилизирует выходную частоту и напряжение, устраняет шумы в линии, которые могут быть вызваны промышленными условиями или при работе от генератора.

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ - ЧИСТЫЙ СИСУС

Чистый синус на выходе подобен нормальному сигналу от сети электропитания, который обеспечивает непрерывную оптимальную работу оборудования. Smart App UPS CyberPower с чистой синусоидой на выходе разработаны для электроники, использующей блоки питания с активным PFC корректором мощности и других устройств, требующих для надлежащего функционала чистой синусоидальной волны.



ПО POWERPANEL® BUSINESS EDITION

ПО для автоматического завершения работы

Программное обеспечение PPBE® для управления электропитанием, совместимо с Windows 8, 7, Vista, XP, 2000, Windows Server 2012, 2008, 2003, VMware Esxi, Citrix XenServer, Linux и Mac.

*Функции программного обеспечения могут варьироваться в зависимости от версии прошивки и / или аппаратных ограничений.

Smart App Online S серия

OLS1000/1500ERT2U



Технические характеристики

Модель	OLS1000ERT2U	OLS1500ERT2U
Общие		
Топология ИБП	Double-Conversion	
Энергосбережение	ECO Mode Efficiency > 95%	
Совместимость с Active PFC	Yes	
Вход		
Напряжение	230Vac	
Диапазон входного напряжения	160Vac - 300Vac	
Диапазон входной частоты	40Hz - 70Hz	
Номинальный входной ток	10A	
Входной коэффициент мощности	≥ 0.98	
Холодный старт	Yes	
Тип разъема	IEC C14	
Выход		
Мощность (В/А)	1000	1500
Мощность (Вт)	900	1350
Форма выходного сигнала от батарей	Sine Wave	
Напряжение от батарей	208, 220, 230, 240Vac (Configurable)	
Частота от батарей	50/60Hz ± 0.5% (Auto-Sensing or Configurable)	
Разъемы (кол-во)	6	
Разъемы (тип)	(3+3) IEC320 C13	
Разъемы (с батарейной поддержкой)	6	
Разъемы (критическая нагрузка)	6	
Коэффициент мощности	0.9	
Гармонические искажения	THD < 3% at Linear Load, < 5% at Non-linear Load	
Время переключения	0ms	
Батареи		
Время автономии при половинной нагрузке (мин)	16	14
Время автономии при полной нагрузке (мин)	6	5
Тип батареи	Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery	
Емкость батареи	12V/7AH	12V/9AH
Количество батарей	3	
Заменяемые пользователем	Yes	
С возможностью горячей замены	Yes	
Время зарядки (типовое)	5 Hours	
Интеллектуальное управление(SBM)	Yes	
Внешний батарейный модуль	BPSE36V45ART2U	
Заменяемые аккумуляторные батареи	RBP0066	RBP0067
Сетевая защита и фильтрация		
Защита от всплесков напряжения	440 Joules	
Телефонная защита RJ11	Yes	
Сетевая защита RJ45	1-In, 1-Out	
Управление		
ЖК панель управления	Yes	
USB порт	Yes	
Серийный порт	Yes	
Порт аварийного отключения (EPO)	Yes	
Звуковые оповещения	Yes	
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition	
SNMP / HTTP удаленный мониторинг	Yes, with optional RMCARD302 / RMCARD303	
Физические параметры		
Форм-фактор	Rack/Tower	
Физические размеры		
Модуль ИБП		
Размеры (ШxВxГ) (мм)	438 x 88 x 430	
Вес (кг)	13.2	14.6
Высота в стойке	2U	
Физические размеры - Батареинный модуль		
Размеры (ШxВxГ) (мм)	438 x 88 x 430	
Вес (кг)	24.2	
Высота в стойке	2U	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	32 °F to 104 °F / 0 °C to 40 °C	
Рабочая влажность	20% ~ 90% non-condensing	
Диапазон рабочей высоты	0-5000 feet (0-1500 meters)	
Температура хранения	-4 °F to 122 °F / -20 °C to 50 °C	
Влажность хранения	10% to 90%	
Тепловыделение (BTU/ч)	342 BTU/hr	420 BTU/hr

#Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2014 CyberPower Systems. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

Smart App Online S серия

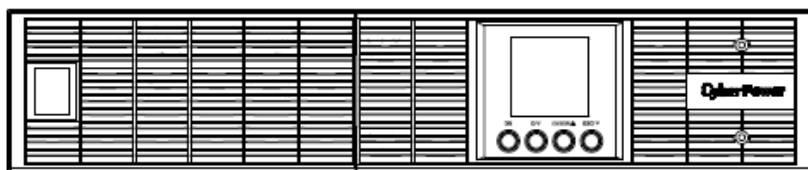
OLS1000/1500ERT2U

CyberPower[®]
Reliability. Quality. Value.

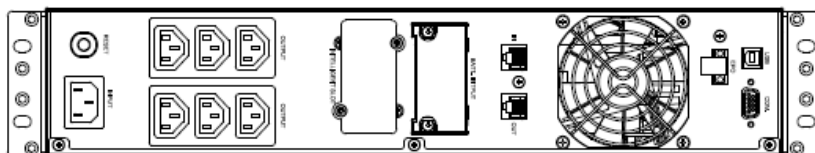
Внешний батарейный модуль

Модель	BPSE36V45ART2U
Напряжение	36VDC
Сила тока	45A
Физические параметры	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	88 x 438 x 430
Вес (кг)	24.2
Батареи	
Необслуживаемые свинцово-кислотные	(6) 12V / 7AH
Подключение	PP45
Время перезарядки (типичное)	Depends on external batteries
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	32~104°F (0~40°C)
Рабочая влажность	0~90% Non-Condensing

OLS1000/1500ERT2U

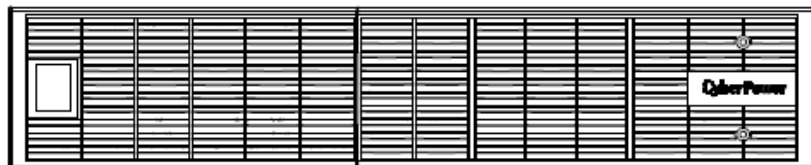


Передняя панель

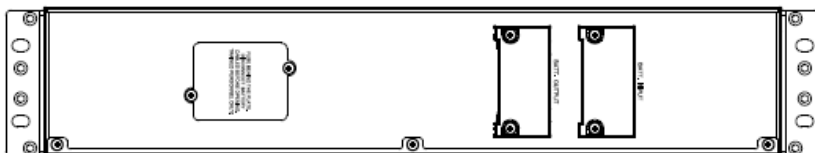


Задняя панель

BPSE36V45ART2U



Передняя панель



Задняя панель



DISTRIBUTED BY:

CyberPower's
Manufacturing
Facilities are
ISO 9001:2000,
ISO 14000, and
QC080000
Approved

Надежные ИБП двойного преобразования с высочайшим уровнем защиты электропитания

CyberPower®
Reliability. Quality. Value.



С онлайн топологией двойного преобразования, ИБП серии Online S обеспечивают гарантированное качество и высочайший уровень защиты электропитания для предприятий ценящих гибкую управляемость, универсальность и производительность. Многочисленные инженерные разработки, включая режим экономии энергии (ECO Mode) и интеллектуальное управление работой аккумуляторов (SBM), позволяют увеличивать производительность и возможности системы. С безупречным нулевым временем переключения, серия Online S обеспечивает непрерывный и чистый синусоидальный сигнал для нагрузки всех критически важных устройств. В этой серии реализована возможность удаленного сетевого управления с программным обеспечением PowerPanel® Business Edition и опциональной SNMP/HTTP картой сетевого управления, что позволяет пользователям выполнять различные операции, включая мониторинг в реальном времени, удаленное управление ИБП и запланированные отключения серверов и рабочих станций.

Применение

- Предприятия среднего бизнеса -
- Корпоративные Data центры
- Сети, серверы и рабочие станции
- Промышленное оборудование

Особенности серии

- Выходной сигнал в форме чистого синуса
- Онлайн топология двойного преобразования
- Башенный форм-фактор
- Защита от электромагнитных, радиочастотных помех, всплесков и проседаний напряжения
- Защита телефон/факс/модем/DSL линий
- Автоматическая перезагрузка/перезарядка
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Мультифункциональный ЖК-дисплей
- USB и серийный порты для подключения
- Расширение времени автономной работы - до 3-х внешних батарейных модулей
- SNMP/HTTP удаленное сетевое управление (опция)
- Программное обеспечение PowerPanel® Business Edition

Онлайн топология

Чистый синус на выходе

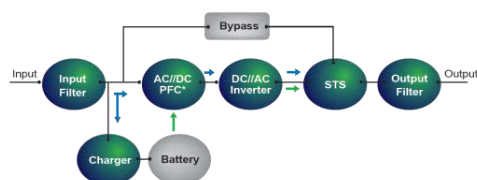
SBM

SNMP /HTTP

ЖК-дисплей

Башенная конфигурация

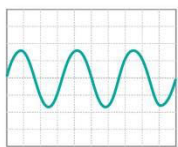
ТОПОЛОГИЯ ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ



Online топология Двойного преобразования при сбоях в электроэнергии, за счет дополнительного слоя изоляции, обеспечивает высокий уровень защиты и непрерывную работу от батареи с нулевым временем срабатывания. Она стабилизирует выходную частоту и напряжение, устраняет шумы в линии, которые могут быть вызваны промышленными условиями или при работе от генератора.

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ - ЧИСТЫЙ СИНУС

Чистый синус на выходе подобен нормальному сигналу от сети электропитания, который обеспечивает непрерывную оптимальную работу оборудования. Smart App UPS CyberPower с чистой синусоидой на выходе разработаны для электроники, использующей блоки питания с активным PFC корректором мощности и других устройств, требующих для надлежащего функционала чистой синусоидальной волны.



ПО POWERPANEL® BUSINESS EDITION

ПО для автоматического завершения работы

Программное обеспечение PPBE® для управления электропитанием, совместимо с Windows 8, 7, Vista, XP, 2000, Windows Server 2012, 2008, 2003, VMware Esxi, Citrix XenServer, Linux и Mac.



*Функции программного обеспечения могут варьироваться в зависимости от версии прошивки и / или аппаратных ограничений.

Smart App Online S Series

OLS2000/3000ERT2U

CyberPower[®]
Reliability. Quality. Value.

Технические характеристики

Модель	OLS2000ERT2U	OLS3000ERT2U
Общие		
Топология ИБП	Double-Conversion	
Энергосбережение	ECO Mode Efficiency > 95%	
Совместимость с Active PFC	Yes	
Вход		
Напряжение	230Vac	
Диапазон входного напряжения	160Vac - 300Vac	
Диапазон входной частоты	40Hz - 70Hz	
Номинальный входной ток	16A	
Входной коэффициент мощности	≥ 0.98	
Холодный старт	Yes	
Тип разъема	IEC C20	
Выход		
Мощность (В/А)	2000	3000
Мощность (Вт)	1800	2700
Форма выходного сигнала от батарей	Sine Wave	
Напряжение от батарей	208, 220, 230, 240Vac (Configurable)	
Частота от батарей	50/60Hz ± 0.5% (Auto-Sensing or Configurable)	
Разъемы (кол-во)	8	9
Разъемы (тип)	(4+4) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (4+4) IEC320 C13
Разъемы (с батарейной поддержкой)	8	9
Разъемы (критическая нагрузка)	8	9
Коэффициент мощности	0.9	
Гармонические искажения	THD < 3% at Linear Load, < 5% at Non-linear Load	
Время переключения	0ms	
Батареи		
Время автономии при половинной нагрузке (мин)	16	14
Время автономии при полной нагрузке (мин)	6	5
Тип батареи	Sealed Maintenance Free Lead Acid Battery	
Емкость батареи	12V/7AH	12V/9AH
Количество батарей	6	
Заменяемые пользователем	Yes	
С возможностью горячей замены	Yes	
Время зарядки (типичное)	5 Hours	
Интеллектуальное управление (SBM)	Yes	
Внешний батарейный модуль	BPSE72V45ART2U	
Заменяемые аккумуляторные батареи	RBP0069	RBP0070
Сетевая защита и фильтрация		
Защита от всплесков напряжения	440 Joules	
Телефонная защита RJ11	Yes	
Сетевая защита RJ45	1-In, 1-Out	
Управление		
ЖК панель управления	Yes	
USB порт	Yes	
Серийный порт	Yes	
Порт аварийного отключения (EPO)	Yes	
Звуковые оповещения	Yes	
Программное обеспечение	PowerPanel [®] Business Edition	
SNMP / HTTP удаленный мониторинг	Yes, with optional RMCARD302 / RMCARD303	
Физические параметры		
Форм-фактор	Rack/Tower	
Физические размеры		
Модуль ИБП		
Размеры (ШxВxГ) (мм)	438 x 88 x 610	
Вес (кг)	21.2	27.6
Высота в стойке	2U	
Физические размеры - Батареинный модуль		
Размеры (ШxВxГ) (мм)	438 x 88 x 610	
Вес (кг)	34.7	
Высота в стойке	2U	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	32 °F to 104 °F / 0 °C to 40 °C	
Рабочая влажность	20% ~ 90% non-condensing	
Диапазон рабочей высоты	0-5000 feet (0-1500 meters)	
Температура хранения	-4 °F to 122 °F / -20 °C to 50 °C	
Влажность хранения	10% to 90%	
Тепловыделение (BTU/ч)	666 BTU/hr	1126 BTU/hr

#Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2014 CyberPower Systems. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

Smart App Online S серия

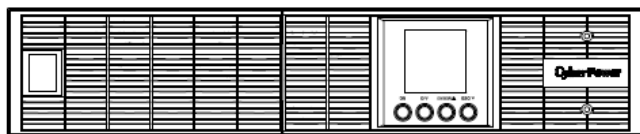
OLS2000/3000ERT2U

CyberPower[®]
Reliability. Quality. Value.

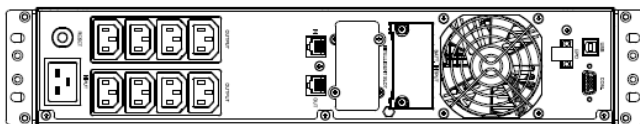
Внешний батарейный модуль

Модель	BPSE72V45ART2U
Напряжение	72VDC
Сила тока	45A
Физические параметры	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	88 x 438 x 430
Вес (кг)	34.7
Батареи	
Необслуживаемые свинцово-кислотные	(12) 12V / 7AH
Подключение	PP45
Время перезарядки (типичное)	Depends on external batteries
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	32~104°F (0~40°C)
Рабочая влажность	0~90% Non-Condensing

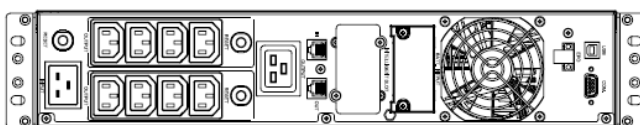
OLS2000/3000ERT2U



Передняя панель



Задняя панель
-OLS2000ERT2U



Задняя панель
-OLS3000ERT2U

BPSE72V45ART2U



Передняя панель



Задняя панель



RoHS

EAC

PG

CE

DISTRIBUTED BY:

CyberPower's
Manufacturing
Facilities are
ISO 9001:2000,
ISO 14000, and
QC080000
Approved